

Forschung mit Wirkung. Arbeiten mit Sinn.

Messkunst „Made in Germany“ – dafür stehen die ca. 2100 Mitarbeitenden der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Als nationales Metrologieinstitut und führende Forschungseinrichtung entwickeln wir in einem internationalen Arbeitsumfeld weltweit führende Standards für das Messen. So sorgen wir dafür, dass Menschen und Organisationen Messungen vertrauen können.

In Berlin-Adlershof suchen wir Sie für den Fachbereich 7.1 „Radiometrie mit Synchrotronstrahlung“ als:

IT-Administratorin / IT-Administrator (m/w/d) für High-Availability Linux-Cluster

bis Entgeltgruppe 8 TVöD Bund ◦ befristet bis zum 31. Dezember 2029 ◦ Vollzeit

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet.

Ihre Aufgaben:

Der Fachbereich 7.1 führt Messungen an optischen Bauelementen für die Halbleiterindustrie durch, die u. a. für die Produktion leistungsfähiger CPUs / GPUs benutzt werden. Im Rahmen einer Kooperation mit Zeiss sollen leistungsfähige Serverdienste zur Unterstützung der Messtätigkeit aufgebaut und für das KI-Zeitalter fit gemacht werden. In Zusammenarbeit mit der IT am Standort Adlershof bearbeiten Sie folgende Aufgaben:

- Aufbau eines Server-Clusters auf Basis von Proxmox VE nach modernen Infrastructure-as-code Prinzipien
- Migration der bestehenden virtuellen Maschinen von ESXi und Xen nach Proxmox
- Migration bestehender Anwendungscontainer (Docker) auf das Proxmox-Cluster (LXC)
- Mitwirkung an der strategischen Weiterentwicklung der Server-Infrastruktur, mit Fokus auf Container-Technologie, Skalierbarkeit, Robustheit
- Mitwirkung bei der Administration der Compute Nodes für HPC
- Pflege und Dokumentation der Software-Installation und der Cluster-Konfiguration

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als IT-Systemelektroniker*in, Fachinformatiker*in für Systemintegration, Elektroniker*in für Informations- und Systemtechnik oder vergleichbar
- Grundlegende Kenntnisse für die Verwendung der Linux-Konsole
- Programmierkenntnisse in einer Skriptsprache, z. B. Python, Bash, PHP
- Erfahrung mit der Administration von Linux-Servern ist von Vorteil

- Idealerweise Erfahrung mit Virtualisierungsumgebungen (insbes. Proxmox VE)
- Kenntnisse von Automatisierungstools (Ansible) und Quellcodeverwaltung (Git) sind von Vorteil
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B1-Niveau)

Wir bieten:

- Arbeiten an anspruchsvollen IT-Lösungen in einem wissenschaftlich-technischen Umfeld
- Moderne IT-Infrastruktur und vielfältige Technologien
- Flexible Arbeitszeitmodelle und Möglichkeiten zum mobilen Arbeiten
- Individuelle Fortbildungen, Zertifizierungen und Entwicklungsmöglichkeiten
- Vergütung nach TVöD Bund mit attraktiven Zusatzleistungen

Eine Übersicht unserer Benefits finden Sie auf unserer [Karriereseite](#).

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an Bewerbungen von Frauen interessiert. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung:

Fachliche Fragen zu dieser Position beantworten Ihnen
Dr. Christian Gollwitzer, Tel.: 030 3481-7117, E-Mail: christian.gollwitzer@ptb.de oder
Hartmut Scherr, Tel.: 030 3481-7162, E-Mail: hartmut.scherr@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 2. September 2026 unter der Kennziffer 26-125-7A. Bitte nutzen Sie dafür den Button „[ONLINE BEWERBEN](#)“ – dieser führt Sie direkt zu unserem Bewerbungsportal, wo Sie Ihre Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Anschreiben) hochladen können. Bewerbungen per E-Mail können wir nicht berücksichtigen. Mit Ihrer Bewerbung akzeptieren Sie die [Datenschutzbestimmungen](#).

